
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52459.7—
2009
(EN 301 489-7—
2005)

Совместимость технических средств
электромагнитная
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РАДИОСВЯЗИ
Часть 7

Частные требования к подвижному
и портативному радиооборудованию
и вспомогательному оборудованию систем
цифровой сотовой связи (GSM и DCS)

EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11)

Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM);
Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services;
Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment
of digital cellular radio telecommunication systems (GSM and DCS)
(MOD)

Издание официальное



БЗ 9—2009/526



Москва
Стандартинформ
2010

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН ЗАО «Научно-испытательный центр «САМТЭС» и Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств» на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 сентября 2009 г. № 358-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 301 489-7 версия 1.3.1 (2005-11) «Электромагнитная совместимость и вопросы радиочастотного спектра. Стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС) для радиооборудования и служб. Часть 7. Особые условия для мобильного и портативного радиооборудования и вспомогательного оборудования цифровых сотовых систем радиосвязи (GSM и DCS)» [EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11) «Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunication systems (GSM and DCS)»].

При этом дополнительные положения и требования, включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики Российской Федерации и особенностей российской национальной стандартизации, выделены в тексте стандарта курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (пункт 3.5).

В обозначении и тексте настоящего стандарта год принятия европейского стандарта EN 301 489-7 V1.3.1 обозначен четырьмя цифрами, отделенными тире от регистрационного номера.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении С

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2010

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Условия испытаний	2
4.1	Общие положения	2
4.2	Подача сигналов при испытаниях	2
4.3	Ограничения полос частот при испытаниях	6
4.4	Узкополосные реакции радиоприемников и радиоприемников дуплексных приемопередатчиков при испытаниях на помехоустойчивость	6
4.5	Нормальная модуляция при испытаниях	6
5	Оценка качества функционирования оборудования при испытаниях на помехоустойчивость	7
5.1	Общие положения	7
5.2	Оборудование, образующее непрерывно действующую линию связи	7
5.3	Оборудование, не образующее непрерывно действующей линии связи	7
5.4	Вспомогательное оборудование	7
5.5	Классификация оборудования	7
6	Критерии качества функционирования при испытаниях на помехоустойчивость	7
6.1	Критерии качества функционирования при воздействии непрерывных помех на радиопередатчики	8
6.2	Критерии качества функционирования при воздействии помех переходного характера на радиопередатчики	8
6.3	Критерии качества функционирования при воздействии непрерывных помех на радиоприемники	8
6.4	Критерии качества функционирования при воздействии помех переходного характера на радиоприемники	8
6.5	Критерии качества функционирования для вспомогательного оборудования, испытываемого автономно	8
7	Применимость требований ЭМС	8
7.1	Электромагнитные помехи	8
7.2	Помехоустойчивость	9
Приложение А	(справочное) Сведения о подвижном и портативном радиооборудовании и вспомогательном оборудовании систем цифровой сотовой связи, на которые распространяются требования настоящего стандарта	10
Приложение В	(справочное) Перечень национальных стандартов, разработанных на основе европейских стандартов серии EN 301 489	11
Приложение С	(справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок	13
Библиография	14

Предисловие к ЕН 301 489-7—2005

Европейский стандарт ЕН 301 489-7—2005 (телекоммуникационная серия) разработан Техническим комитетом «Электромагнитная совместимость и вопросы радиочастотного спектра» Европейского института телекоммуникационных стандартов (ЕТСИ).

Настоящий стандарт предназначен для применения в качестве гармонизированного стандарта, сведения о котором опубликованы в Официальном журнале ЕС для обеспечения соответствия основным требованиям европейских директив 2004/108/ЕС («Директива ЭМС») [1] и 1999/5/ЕС («Директива о радио- и оконечном телекоммуникационном оборудовании») [2].

Настоящий стандарт представляет собой часть 7 европейских стандартов серии ЕН 301 489 [3] в области электромагнитной совместимости радиооборудования и служб.

Сведения о составе европейских стандартов серии ЕН 301 489 [3] приведены в [4].

Перечень национальных стандартов, разработанных на основе европейских стандартов серии ЕН 301 489, приведен в приложении В.